

Клавиатура доступа, совмещенная со считывателем ALP K5EM

Инструкция пользователя



-ALP K5EM-

1. Упаковочный лист

Клавиатура доступа	1	
Инструкция пользователя	1	
Шестигранник	1	20мм*60мм
Дюбель	2	6мм*30мм
Шуруп	2	4мм*28мм
Диод для подключения эл. замка	1	
Установочный шаблон	1	

2. Быстрое программирование

Вход в режим программирования	* МастерКод # 999999 – МастерКод, установленный по умолчанию
Выход из режима программирования	*
Сменить мастер код	0 НовыйКод # НовыйКод # Код должен быть длиной от 6 до 8 цифр
Добавить КОД пользователя	1 ID # КОД # ID – любое число между 1 и 2000. КОД – любое 4-х значное число между 0000 и 9999, за исключением 1234, зарезервированное при производстве. Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования.
Добавить Карту пользователя	1 ЧтениеКарты # Карты могут быть добавлены без выхода из режима программирования
Удаление КОДа или Карты пользователя	2 ID # для удаления КОДа пользователя 2 ЧтениеКарты # для удаления Карты пользователя Коды и Карты могут последовательно удалены без выхода из режима программирования
Открытие двери набором КОДа	ВводКОДа #
Открытие двери Картой	Чтение Карты

3. Описание

Полностью автономное устройство доступа по бесконтактной карте или коду. Устройство предназначено для установки как внутри помещения, так и вне помещения.

4. Возможности

- Всепогодное исполнение, IP68 (модификация – W)
- Антивандальный корпус, с покрытием из цинка
- Подключение внешнего считывателя
- Полное программирование с клавиатуры
- Память на 2000 пользователей, с поддержкой входа по Карте, Коду и Карта+Код
- Может использоваться как отдельно стоящая клавиатура, без дополнительного контроллера
- Подсветка клавиатуры
- Возможность подключения клавиатуры к отдельно стоящему контроллеру по протоколу Виганд26 (Wiegand 26)
- Регулируемое время выхода, время открытой двери, длительность тревоги
- Низкое энергопотребление 30мА
- Время поиска меньше 20мсек при полной памяти 2000 пользователей
- Простая установка и программирование
- Встроенный фотодатчик отрывания клавиатуры
- Встроенный бужзер
- Светодиодный индикатор состояния

5. Спецификация

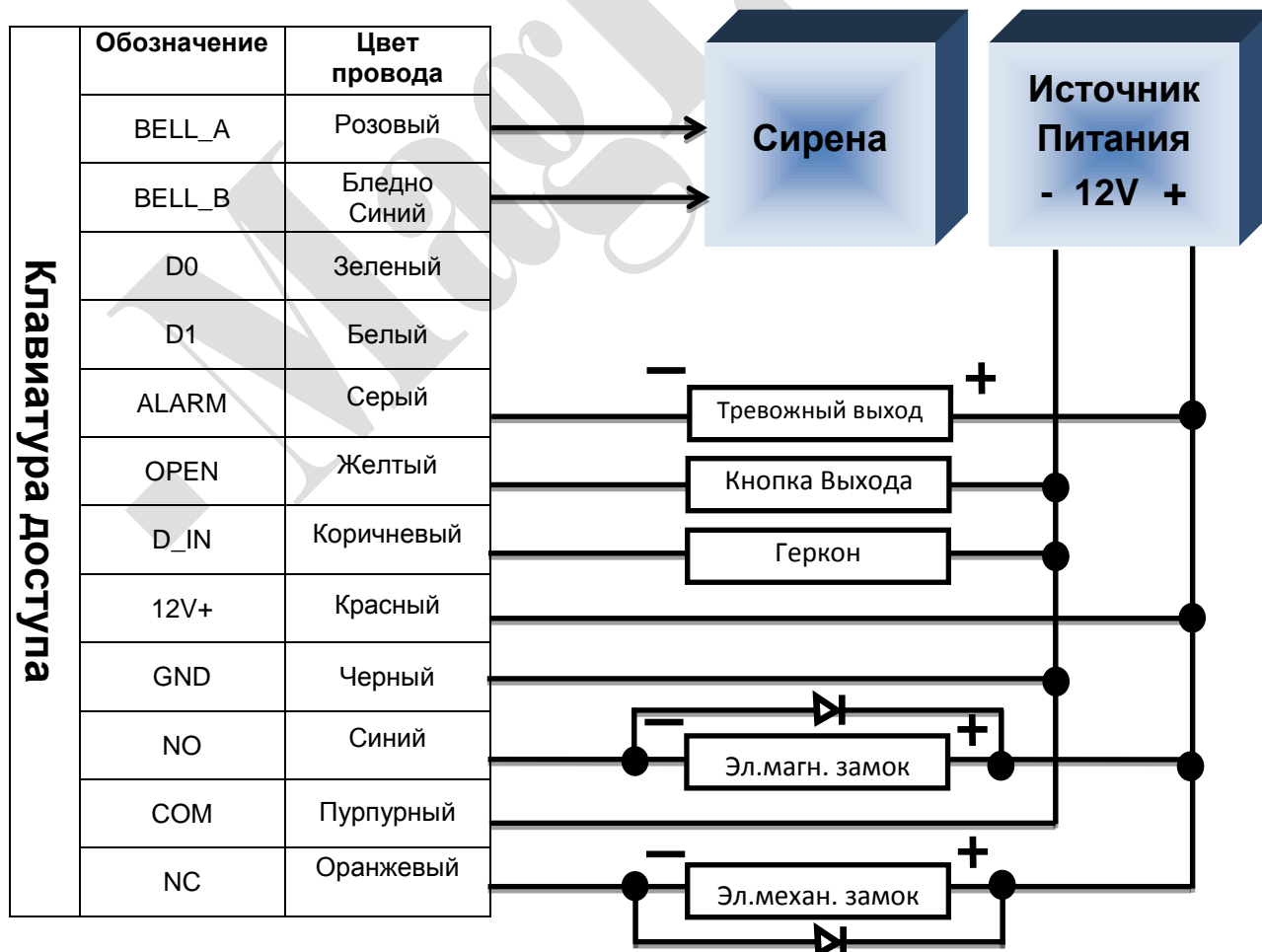
Напряжение	9-28V DC
Память пользователей	2000
Дистанция считывания карты	3-6 см
Формат карты (см. на упаковке)	E – EMMarine H – HID M – Mifare
Максимальное потребление в режиме чтения	< 60 mA
Lock output Load	Макс. 3A
Alarm output Load	Макс. 20A
Температура использования	-45 ~ +60
Относительная влажность	10% ~ 90%
Пыле, влаго защищенность	IP68
Регулировка времени открытой двери	0 – 99 секунд
Регулируемое время тревоги	0 – 3 минуты
Интерфейс выхода	Виганд 26 (Wiegand 26 bit)
Дополнительное подключение	Электромеханический и электромагнитный замок Кнопка выхода Внешняя сирена

6. Установка

- Снимите заднюю крышку клавиатуры, используя шестигранник
- Просверлите 2 отверстия для крепления клавиатуры в месте крепления клавиатуры и отверстие для кабеля, используя установочный шаблон
- Установите дюбеля в отверстия
- Пропустите кабель через просверленное отверстие
- Закрепите заднюю крышку в месте крепления с помощью шурупов
- Зафиксируйте клавиатуру к задней крышке

7. Подключение

Цвет провода	Обозначение	Описание
Розовый	BELL_A	
Бледно Синий	BELL_B	
Зеленый	D0	Wiegand выход D0
Белый	D1	Wiegand выход D1
Серый	ALARM	Тревожный выход (упр «-»)
Желтый	OPEN	Кнопка выхода (второй провод кнопки подключите на GND)
Коричневый	D_IN	Геркон (второй провод кнопки подключите на GND)
Красный	12V+	12V + DC
Черный	GND	Земля
Синий	NO	Нормально открытое реле
Пурпурный	COM	Общий
Оранжевый	NC	Нормально закрытое реле



8. Сброс к заводским установкам

- a) Отключите питание клавиатуры
- b) Нажмите и удерживайте клавишу # и подключите питание
- c) После двух коротких сигналов отпустите клавишу #. Установки сброшены в заводские

При этом все пользовательские данные сохраняются в памяти без изменений.

9. Тревожный выход (отрывания клавиатуры от поверхности)

Встроенный фотодатчик отслеживает расположение клавиатуры на стене и активирует тревожный выход при несанкционированном отрывании клавиатуры с места крепления.

10. Звуковая и световая индикация

Статус операции	Красный	Зеленый	Желтый	Бuzzer
Включение питания	Горит	-	-	Би
Рабочее состояние	Моргает	-	-	-
Нажатие на клавиатуру	-	-	-	Би
Успешная операция	-	Горит	-	Би
Неуспешная операция	-	-	-	БиБиБи
Вход в режим программирования	Горит	-	-	-
В режиме программирования	-	-	Горит	Би
Выход из режима программирования	Горит	-	-	Би
Открытие двери	-	Горит	-	Би
Тревога	Горит	-	-	Тревога

11. Подробное руководство по программированию

11.1 Пользовательские установки	
Вход в режим программирования	* МастерКод # 999999 – МастерКод, установленный по умолчанию
Выход из режима программирования	*
Сменить МастерКод	0 НовыйКод # НовыйКод # Код должен быть длиной от 6 до 8 цифр
Режим идентификации: <ul style="list-style-type: none">• Вход только по Карте пользователя• Вход по Карте + Код (режим верификации)• Карта или Код (по умолчанию)	3 0 # 3 1 # 3 2 #
Добавление пользователя в режиме Карта или Код (режим по умолчанию)	
Добавить КОД пользователя	1 ID # КОД # ID – любое число между 1 и 2000. КОД – любое 4-х значное число между 0000 и 9999, за исключением 1234, зарезервированное при производстве. Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования 1 ID1 # КОД # ID2 # КОД # ...

Удаление КОДа пользователя	2 ID # Коды могут быть последовательно удалены без выхода из режима программирования 2 ID1 # ID2 # ...
Смена КОДа пользователя (Эта процедура должна быть выполнена вне режима программирования).	* ID # СтарыйКОД # НовыйКОД # НовыйКод #
<i>Добавление Карты пользователя</i>	
Метод 1: Быстрый способ. В этом случае № ID генерируется автоматически.	1 ЧтениеКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования
Метод 2: Альтернативный способ ввода карты используя номер № ID. В этом случае № ID расположен на самой карте. На каждой карте может быть расположен только один № ID.	1 ID # ЧтениеКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования
Метод 3: Введите номер карты (8 цифр, напечатанные на карте). В этом случае № ID генерируется автоматически. Заметим, что данный метод работает не во всех случаях.	1 НомерКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования
Метод 4: В этом случае указанному № ID присваивается номер карты	1 ID # НомерКарты # Пользователи могут быть добавлены последовательно без выхода из режима программирования
<i>Удаление Карты пользователя</i>	
Метод 1: Удаление карты, при наличии самой карты	2 ЧтениеКарты #
Метод 2: Удаление Карты по номеру ID пользователя Метод удобен для удаления нескольких карт пользователя	2 ID #
Метод 3: Удаление Карты по ее номеру Метод удобен при утере карты, но сам пользователь не меняет свой ID	2 НомерКарты #
<i>Добавление Карты и Кода в режиме Карта+Код (режим верификации)</i>	
Добавление Карты и Кода пользователя	Добавьте Карту, одним из методов, описанным выше. Выйдите из режима программирования * * ЧтениеКарты 1234 # КОД # КОД #
Сменить Код Метод 1: Метод 2: В обоих случаях Код можно заменить самостоятельно без входа в режим программирования	* ЧтениеКарты СтарыйКОД # НовыйКОД # НовыйКОД # * ID # СтарыйКОД # НовыйКОД # НовыйКОД #
Удаление Карты и Кода пользователя одновременно	2 ID #
<i>Добавление Карты пользователя в режиме только Карта</i>	
Добавление и Удаление Карты пользователя	Все процедуры аналогичны добавлению и удалению в режиме Карта или Код
<i>Удаление всех пользователей</i>	
Удалить ВСЕ записи в клавиатуре.	2 0000 #
Режим открытия	
Вход по Коду	КОД #
Вход по Карте	ЧтениеКарты
Вход по Карте+Код	ЧтениеКарты КОД #

11.2 Настройки для датчика двери	
Время открытой двери после ввода Кода или поднесения Карты	
Установка времени открытой двери	* МастерКод # 4 0~99 # * 0~99 Время в секундах
Детекция слишком долго открытой двери Функция действует при установке датчика положения двери (геркон) или встроенного в замок датчика положения двери	
Запретить детекцию датчика положения двери (по умолчанию)	6 0 #
Разрешить детекцию датчика положения двери	6 1 #
Установка продолжительности времени действия сирены	
Установка времени в минутах (0, 1, 2, 3)	5 0~3 #
Реакция на чтение 10 неправильных Карт или 10 неправильно введенных Кодов в течение 10 минут.	
Установка по умолчанию. Нет никаких действий:	7 0 #
Блокировка клавиатуры на 10 минут	7 1 #
Срабатывание внутренней и внешней сирен	7 2 #
Отключение сирены, одним из 3-х способов	Закрывать дверь Чтение действующей Карты МастерКОД #

12. Схема подключения клавиатуры в режиме внешнего считывателя

Данная схема предназначена для использования клавиатуры, в качестве внешнего устройства считывания, с возможностью подключения к любому контроллеру по протоколу Виганд 26 (Wiegand 26).

